PROFILÉS PVC REVETUS

QB

>PRODUITS DE RECOUVREMENT POUR PROFILÉS PVC

Certifier la durabilité du revêtement

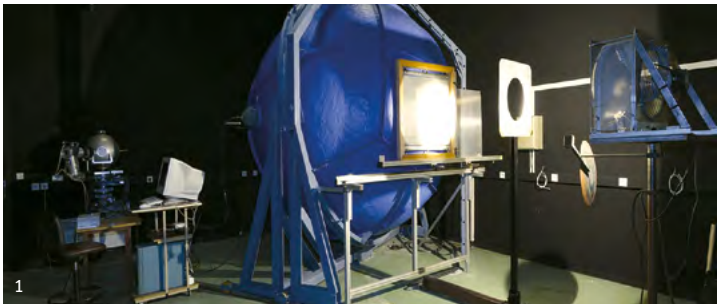
Les produits de la baie deviennent de plus en plus créatifs et colorés pour répondre aux besoins des consommateurs en recherche de nouveauté. La personnalisation dans le domaine des baies et vitrages est aujourd'hui possible, grâce à l'application sur profilés PVC de peintures ou de films de plaxage que l'on appelle produits de recouvrement.

Pour obtenir la certification QB sur les produits de recouvrement, différents tests sont réalisés en laboratoire afin de s'assurer que le revêtement conserve son aspect et sa couleur d'origine et qu'il résiste à diverses sollicitations d'usage. Pour être certifiés, la fabrication des produits doit être vérifiée en usine, au moins une fois par an par le CSTB. Tous les contrôles et tests requis sont réalisés selon les modalités du référentiel de certification QB33 "Profilés PVC Revêtus".

Essais de qualification

↓ LAQUE
(appliquée sur un support PVC)
- vieillissement artificiel
- vieillissement hygrothermique
- polymérisation de la laque
- dureté crayon
- résistance au mortier
- résistance au choc
- adhérence par quadrillage

↓ FILM DE PLAXAGE
- vieillissement artificiel : évolution de la couleur
- microspectroscopie IRTF
- propriétés thermo-optiques



1. Détermination des propriétés thermo-optiques d'un film de plaxage.
2. Vieillissement artificiel.

Les certificats sont disponibles sur :
www.evaluation.cstb.fr

Le CSTB est accrédité par le COFRAC, organisme qui évalue la compétence et l'impartialité des laboratoires et des organismes de certification.

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
ACCRÉDITATION N°5-0010
LISTE DES SITES ET PORTÉE DISPONIBLES SUR WWW.COFRAC.FR

CONTACT
Direction baies et vitrages
Stéphane Muczka
Tél. : 01 64 68 84 81 / stephane.muczka@cstb.fr

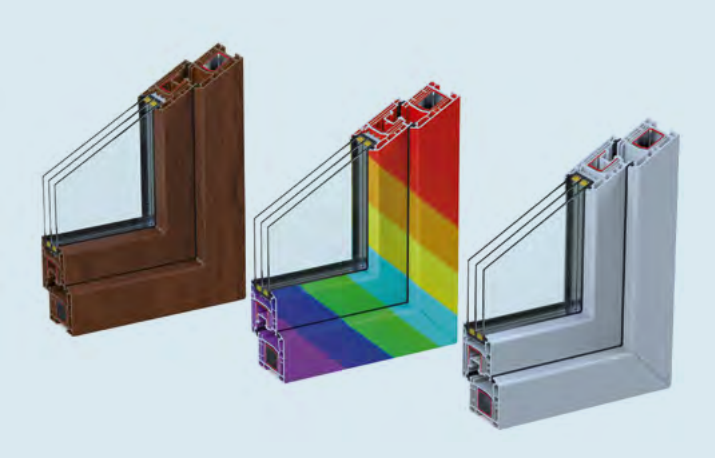
CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
Siège social > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

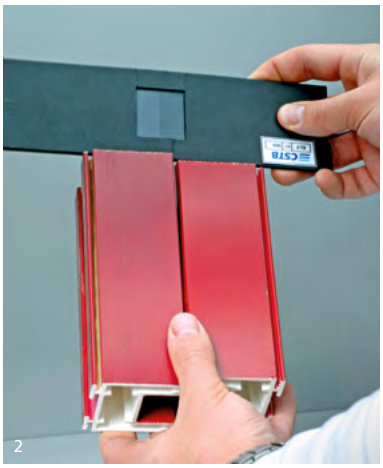
CSTB
le futur en construction

PROFILÉS PVC REVETUS

> PROFILÉS PVC REVÊTUS

Certifier la durabilité du profilé revêtu





Création : N. Theil - Photos : CSTB, Fotolia - Octobre 2018

1. L'essai de résistance au pelage permet de vérifier la tenue du film sur son support.
2. L'essai de l'échelle de gris permet d'apprécier l'évolution du contraste entre un échantillon témoin et un vieilli.

Les applicateurs de produits de recouvrement sur profilés PVC (gammistes, menuisiers ou applicateurs à façon) recourent à la certification QB33 "Profilés PVC Revêtus" pour justifier de la qualité de leurs produits. La certification vise les profilés de fenêtres, de portes ou de coffres de volet roulant revêtus.
Pour obtenir la certification des profilés revêtus, le produit de recouvrement doit nécessairement être certifié au préalable. Cette certification sur les profilés PVC revêtus porte sur : la qualité de l'application du revêtement et l'aptitude à l'emploi des profilés revêtus.
Des essais réalisés en laboratoire permettent de vérifier la tenue et le comportement du revêtement sur son support. Chaque unité appliquant des produits de recouvrement certifiés est auditée annuellement par le CSTB.

Les certificats sont disponibles sur :
www.evaluation.cstb.fr

Essais sur profilés revêtus

↓ PROFILÉS LAQUÉS

- vieillissement hygrothermique
- polymérisation de la laque
- adhérence par quadrillage
- brillance
- différence de couleur
- résistance au choc
- comportement après échauffement
- vieillissement naturel

↓ PROFILÉS PLAXÉS

- vieillissement hygrothermique
- résistance au pelage
- différence de couleur
- résistance au choc
- comportement après échauffement
- vieillissement naturel
- échelle des gris

Le CSTB est accrédité par le COFRAC, organisme qui évalue la compétence et l'impartialité des laboratoires et des organismes de certification.

cofrac
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES
ACCRÉDITATION N°5-0010
LISTE DES SITES ET PORTÉE DISPONIBLES SUR WWW.COFRAC.FR

CONTACT
Direction baies et vitrages
Stéphane Muczka
Tél. : 01 64 68 84 81 / stephane.muczka@cstb.fr

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT
Siège social > 84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

CSTB
le futur en construction